

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ
ХАРКІВСЬКА НАЦІОНАЛЬНА АКАДЕМІЯ МІСЬКОГО ГОСПОДАРСТВА

ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
ТА РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ
«БЕЗПЕКА ЕКСПЛУАТАЦІЇ БУДІВЕЛЬ ТА СПОРУД»

(для студентів 3 курсу денної форми навчання,
галузь 1702 «Цивільна безпека», напрям підготовки 6.170202 «Охорона праці»)

Програма навчальної дисципліни та робоча програма навчальної дисципліни «Безпека експлуатації будівель та споруд» (для студентів 3 курсу денної форми навчання, галузь 1702 «Цивільна безпека», напрям підготовки 6.170202 «Охорона праці») / Харк. нац. акад. міськ. госп-ва; уклад.: О. В. Чеботарьова, І. О. Мікуліна. – Х.: ХНАМГ, 2013. – 18 с.

Укладачі: О. В. Чеботарьова, І. О. Мікуліна

Рецензент: доц. В. Е. Абракітов

Програма побудована за вимогами кредитно-модульної системи організації навчального процесу.

Затверджено на засіданні кафедри «Безпеки життєдіяльності».
Протокол № 1 від 29.08.2011 р.

ЗМІСТ

Стор.

ВСТУП.....	4
1. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ.....	5
1.1. Мета, предмет та місце дисципліни.....	5
1.2. Інформаційний обсяг (зміст) дисципліни.....	5
1.3. Освітньо-кваліфікаційні вимоги.....	6
1.4. Рекомендована основна навчальна література.....	6
1.5. Анотації програми навчальної дисципліни.....	7
2. РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ.....	9
2.1. Розподіл обсягу навчальної роботи студента за спеціальностями та видами навчальної роботи.....	9
2.2. Зміст дисципліни.....	9
2.3. Розподіл часу за модулями і змістовими модулями та форми навчальної роботи студента.....	10
2.4. Лекційний курс.....	10
2.5. Теми практичних занять.....	11
2.6. Самостійна навчальна робота студента.....	12
2.7. Самостійна навчальна робота студента	13
2.7.1. Мета самостійної роботи студентів.....	13
2.7.2. Зміст самостійної роботи.....	13
2.7.3. Тематика самостійної роботи студента.....	14
2.8. Засоби контролю та структура залікового кредиту.....	15
2.9. Засоби і форми підсумкового контролю.....	15
2.10. Інформаційно-методичне забезпечення.....	16

ВСТУП

Основна мета вивчення дисципліни - надати майбутньому фахівцю в галузі експлуатації будівель теоретичні знання та практичні навички задля вирішення проблем організації та технічного забезпечення безпечних та нешкідливих умов праці на об'єктах його майбутньої професійної діяльності, тобто надати йому умови та можливість самостійно приймати інженерні рішення по безпеці праці на будівельному майданчику.

Вивчення дисципліни базується на знаннях з питань безпеки, отриманих студентами при освоєнні навчальних програм освітньо-кваліфікаційного рівня бакалавр, на основі раніше отриманих знань передбачає вивчення спеціалізованих питань охорони праці стосовно об'єктів професійної діяльності майбутніх фахівців і особливостей їхньої роботи в якості спеціаліста з охорони праці.

Програма навчальної дисципліни розроблена на основі:

СВО ХНАМГ Навчальний план напряму підготовки 6.170202 “Охорона праці”, освітньо-кваліфікаційного рівня 6.170202 , бакалавр, 2008 р.

ГСВОУ 6.170202 Галузевий стандарт вищої освіти України Освітньо-кваліфікаційної характеристики, напряму підготовки 6.170202 “Охорона праці”, 2009 р.

ГСВОУ 6.170202 Галузевий стандарт вищої освіти України Освітньо-професійна програма напряму підготовки 6.170202 “Охорона праці”, 2007 р.

Програма ухвалена кафедрою безпеки життєдіяльності (протокол № _1_ від 29.08.2011 р).

1. ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1.1. Мета, предмет та місце дисципліни

1.1.1. Мета та завдання вивчення дисципліни: Формування знань студентів про організацію охорони праці та застосування тих чи інших методів безпечного ведення робіт при експлуатації будівель та споруд.

1.1.2. Предмет вивчення у дисципліні: вивчення правової і нормативної бази охорони праці в Україні, впливу виробничого середовища на людину, класифікації умов праці, сформувані у майбутніх фахівців сучасні уявлення про травмоопасні і шкідливі чинники місця існування;

- узагальнити отримані знання про дію на організм людини фізичних, хімічних, психофізіологічних і біологічних чинників;
- ознайомити студентів з санітарно-гігієнічною регламентацією і стратегічним напрямом попередження професійних і інших захворювань;
- прищепити навички застосування придбаних знань для попередження професійних і інших захворювань.

1.1.3. Місце дисципліни в структурно-логічній схемі підготовки фахівця

Перелік дисциплін, на які безпосередньо спирається вивчення даної дисципліни	Перелік дисциплін, вивчення яких безпосередньо спирається на дану дисципліну
Інформаційні технології в будівництві	Виконання дипломних проектів
Безпека життєдіяльності	
Інформатика	

1.2. Інформаційний обсяг (зміст) дисципліни

Модуль «Безпека експлуатації будівель та споруд»

(6,5/234 год)

Змістовий модуль 1.1. Система управління охороною праці в галузі, її складові та функціонування

1. Система управління охороною праці в галузі (СУОПГ) як складова система управління охороною праці в державі.

2. Системи управління охороною праці в організаціях (СУОПО) як підсистема СУОПГ.

Змістовий модуль 1.2. Основні напрями підвищення безпеки робіт, їх обладнання та застосування запобіжних пристроїв.

1. Стан умов праці в галузі.

2. Небезпечні і шкідливі виробничі фактори в майбутній професійній діяльності.

3. Поліпшення стану виробничого середовища, зменшення важкості та напруженості трудового процесу.

4. Заходи та засоби попередження виробничого травматизму щодо окремих напрямів, причин та факторів, що травмують.

Змістовий модуль 1.3. Пожежна безпека на об'єктах виробництва.

1. Актуальність питань пожежної безпеки, статистика пожеж, втрати від пожеж. Фактори пожежної небезпеки об'єктів, їх особливості та пожежнонебезпечні властивості.

2. Заходи та засоби системи попередження пожежі, обґрунтування та вибір доцільних з них на об'єктах виробництва.

3. Методи та засоби попередження розповсюдження і розвитку пожежі.

4. Обов'язки державних органів, керівників підприємств, громадян щодо забезпечення пожежної безпеки.

1.3. Освітньо-кваліфікаційні вимоги

Вміння та знання	Сфери діяльності	Функції діяльності у виробничій сфері
Використання на практиці законодавчу та нормативну базу України про охорону праці	Соціально-виробнича	проектувальна
Використання на практиці системи нагляду за охороною праці	Соціально-виробнича	Організаційна,
Контролювати дотримання вимог з охорони праці	Виробнича	Управлінська
Розробляти необхідні заходи щодо поліпшення умов праці	Виробнича	Проектувальна

1.4. Рекомендована основна навчальна література

1. <http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi> - Вся база «Законодавство України»;

2. <http://www.dnopr.kiev.ua/> - Державний комітет України з нагляду за охороною праці;

3. <http://document.org.ua/dnaop/index.php> Реєстр ДНАОП. Перечень нормативних актів з охорони праці.

4. Охорона праці в Україні. Нормативні документи. - К.: КНТ, 2004. -440 с.

5. Пожежна безпека. Нормативні акти та інші документи. Т. т. 1 -6, к., 1997-2000.

6. ДСТУ 2293-99. Охорона праці. Терміни та визначення основних понять.

7. ДНАОП 0.04-4.12-99. Типове положення про навчання з питань охорони

праці.

8. Порядок розслідування та ведення обліку нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві Постанова Кабінету Міністрів України № 25 серпня 2004 р. N 1112.

9. ГОСТ 12.0.003-74*. ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.

10. Ю.Жидецький В.Ц., Джигирей В.С., Мельников О.В. Основы охорони праці. Підручник. - Львів: Афіша, 2000. - 350 с.

11. Батлук В.А., Гогіташвілі Г.Г. Охорона праці в будівельній галузі: Навчальний посібник. - К.: Знання, 2006. - 550 с

12. Кондратьев А.И., Местечкина Н.М. Охрана труда в строительстве. - М.: Высш. шк., 1990.

1.5. Анотація програми навчальної дисципліни

«Безпека експлуатації будівель і споруд»

Поняття і предмет охорони праці. Правові та організаційні питання охорони праці. Державне управління, нагляд і громадський контроль за охороною праці. Навчання з питань охорони праці, розслідування та облік нещасних випадків. Аналіз, прогнозування, профілактика травматизму на підприємствах. Фактори, що визначають санітарно-гігієнічні умови праці. Повітря робочої зони, нормування та контроль. Вентиляція, освітлення виробничих приміщень. Параметри шуму, вібрації, електромагнітні поля. Вимоги безпеки до технологічного обладнання та процесів. Безпека при експлуатації систем під тиском і криогенної техніки. Електробезпека. Пожежна безпека. Системи попередження пожеж і пожежного захисту. Система організаційно-технічних заходів.

Аннотация программы учебной дисциплины «Безопасная эксплуатация зданий и сооружений»

Понятие и предмет охраны труда. Правовые и организационные вопросы охраны труда. Государственное управление, надзор и общественный контроль за охраной труда. Обучение по вопросам охраны труда, расследование и учет несчастных случаев. Анализ, прогнозирование, профилактика травматизма на предприятиях. Факторы, которые определяют санитарно-гигиенические условия работы. Воздух рабочей зоны, нормирование и контроль. Вентиляция, освещение производственных помещений. Параметры шума, вибрации, электромагнитные поля. Требования безопасности к технологическому оснащению и процессам. Безопасность при эксплуатации систем под давлением и криогенной техники. Электробезопасность. Пожарная безопасность. Системы предупреждения пожаров и пожарной защиты. Система организационно-технических мероприятий

Aim discipline «Protection of labour in branch» let specialist theory and state of the practice on manage. Aim discipline to give lesson for the future specialist theoretical information and state of the practice creation secure state harmless conditions labor in all sphere production, to give lesson first offal help under such conditions. Object discipline am to form the basic of modern mechanism protection of labor in Ukraine. Program curriculum discipline consist of module «To form the basis of protection of labour» consist of component am legislation protection of labour and production hygiene, industrial safety technological process and fire will never.

2. РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

2.1. Розподіл обсягу навчальної роботи студента за видами навчальної роботи

Форма навчання	Курс	Семестр	Годин								Іспити (семестри)	Заліки (семестри)
			Аудиторні	у тому числі			Самостійна робота	у тому числі				
				Лекції	Практичні, семінари	Лабораторні		КП	Ку Р	РГР		
Денна	3	6	80	48	32	0	154	40			6	

2.2. Зміст дисципліни

Модуль «Безпека експлуатації будівель та споруд»

(6,5/234 год)

Змістовий модуль 1.1. Система управління охороною праці в галузі, її складові та функціонування.....(2 кред./72годин)
(назва модулю) (кількість кредитів/годин)

1. Система управління охороною праці в галузі (СУОПГ) як складова система управління охороною праці в державі.

2. Системи управління охороною праці в організаціях (СУОПО) як підсистема СУОПГ

Змістовий модуль 1.2. Основні напрями підвищення безпеки робіт, їх обладнання та застосування запобіжних пристроїв.....(2 кред./72годин)
(назва модулю) (кількість кредитів/годин)

1. Стан умов праці в галузі.

2. Небезпечні і шкідливі виробничі фактори в майбутній професійній діяльності

3. Поліпшення стану виробничого середовища, зменшення важкості та напруженості трудового процесу.

4. Заходи та засоби попередження виробничого травматизму щодо окремих напрямів, причин та факторів, що травмують.

Змістовий модуль 1.3. Пожежна безпека на об'єктах виробництва.....(2,5 кред./90 годин)
(назва модулю) (кількість кредитів/годин)

1. Актуальність питань пожежної безпеки, статистика пожеж, втрати від пожеж. Фактори пожежної небезпеки об'єктів, їх особливості та пожежнебезпечні властивості.

2. Заходи та засоби системи попередження пожежі, обґрунтування та вибір доцільних з них на об'єктах виробництва.

3. Методи та засоби попередження розповсюдження і розвитку пожежі.

4. Обов'язки державних органів, керівників підприємств, громадян щодо забезпечення пожежної безпеки.

2.3. Розподіл часу за модулями і змістовими модулями та форми навчальної роботи студента

Модулі (семестри) та змістові модулі	Всього, кредит/годин	Форми навчальної роботи			
		Лекц.	Сем., Пр.	КП	СРС
Модуль 1	6,5/234	48	32	40	114
ЗМ 1.1	2/72	15	10	12	36
ЗМ 1.2	2/72	15	10	12	36
ЗМ 1.3	2,5/90	18	12	16	42

2.4. Лекційний курс (денне навчання)

Зміст	Кількість годин за спеціальностями, спеціалізаціями (шифр, аббревіатура)
	6.170202 «Охорона праці»
1	2
Тема 1. Нормативні акти про ОП, що діють у межах підприємства 1.1. Інструкції з охорони праці 1.2. Відповідальність за порушення законодавства про ОП 1.3. Соціальний захист потерпілих на виробництві	5
Тема 2. Розробка документації по організації безпечних умов праці при експлуатації будівель та споруд	5
Тема 3. Охорона праці при ремонтних роботах 3.1. Організація робочих місць 3.2. Складування будівельних матеріалів 3.3. Складування металоконструкцій 3.4. Складування балонів з газом	5
Тема 4. Безпечна експлуатація лісів та підмостей. 4.1. Монтаж та демонтаж підмостей 4.2. Молніезахист лісів 4.3. Виконання робіт з лісів та підмостей	5
Тема 5. Електробезпека будівель та споруд. 5.1 Причини електротравматизма 5.2 Безпечна експлуатація електроустаткування 5.3 Захисне заземлення, занулення	5
Тема 6. Засоби індивідуального та колективного захисту при експлуатації будівель та споруд. 6.1. Засоби колективного захисту 6.2. Засоби індивідуального захисту 6.3. Спецодяг та спецвзуття 6.4. Засоби захисту очей	5

Продовження табл.

1	2
6.5. Засоби захисту органів дихання 6.6. Засоби захисту органів слуха 6.7. Засоби захисту голови	
Тема 7. Санітарно-побутове обслуговування будівель та споруд. 7.1. Організація санітарно-побутового обслуговування 7.2. Медичне обслуговування	4
Тема 8. Пожежна безпека при експлуатації будівель та споруд 8.1. Загальні вимоги 8.2. Зварювальні роботи 8.3. Експлуатація опалювальних пристроїв	4
Тема 9. Організаційно-технічні засоби з ОП при експлуатації будівель та споруд. 9.1. Планування роботи з ОП 9.2. Громадський контроль з ОП 9.3. Оперативний контроль з ОП	5
Тема 10. Організація безпеки при виконанні основних видів робіт 10.1. ОП при виконанні зварювальних робіт 10.2. ОП при виконанні малярних робіт	5
Всього	48

2.5. Практичні заняття

Тематика	Кількість годин за спеціальностями, спеціалізаціями (шифр, аббревіатура)
	6.170202 «Охорона праці»
Тема 1. Розміщення будівель та споруд та планування їх територій	3
Тема 2. Вентиляція, опалення та кондиціонування експлуатуємих будівель та споруд	3
Тема 3. Розрахунок природного, штучного и комбінованого освітлення виробничого середовища	3
Тема 4. Исследование производственного шума и вибраций, методы борьбы с ними	3
Тема 5. Захист від електромагнітних випромінювань	3
Тема 6. Захисне заземлення	3
Тема 7. Захисне занулення	3
Тема 8. Захист від атмосферної електрики	3
Тема 9. Конструктивні особливості блискавковідводів	4
Тема 10. Оцінка вибухової та пожежної небезпеки приміщень і будівель	4
Всього	32

2.6. Індивідуальні завдання

Навчальним планом при вивченні дисципліни «Безпека експлуатації будівель та споруд» передбачено виконання курсового проекту (КП) (40 годин). Виконання КП необхідне для систематизації, закріплення та розширення теоретичних і практичних знань з дисципліни. КП дозволяє студентам опанувати необхідні практичні навички щодо вибору споруд, розрахунків технологічних схем, компонування обладнання, а також сприяє розвитку навичок самостійної роботи й оволодіння методикою ведення наукових досліджень.

Мета курсового проекту – запроектувати схеми безпечного виконання основних будівельно-монтажних робіт та вирішення питань пожежної безпеки при експлуатації будівель.

В процесі виконання КП студенти закріплюють отримані знання в області безпечної експлуатації будівель та споруд.

Курсовий проект виконується у 6 семестрі студентами денної форми навчання. Приблизний обсяг пояснювальної записки 15-20 сторінок та графічна частина - лист з технологічною схемою безпечного виконання основних будівельно-монтажних робіт. Плановий обсяг самостійної роботи 40 годин для студентів денної форми навчання.

Тематика курсового проекту (завдання на виконання теоретичної і розрахункової частини видається викладачем):

Теоретична частина:

1. Організаційне забезпечення безпечних та нешкідливих умов праці на об'єкті проектування.
2. Технічне забезпечення безпечних та нешкідливих умов праці на об'єкті проектування
3. Розробка плану заходів щодо попередження нещасних випадків, загального поліпшення умов праці.
4. Аналіз умов праці й забезпечення безпеки при виконанні основних видів робіт при експлуатації будівель.
5. Вибір систем та способів вентиляції будинків та споруд
6. Види виробничого освітлення.
7. Звукоізоляція місць проходження комунікацій в приміщеннях будівель і споруд.
8. Вплив електромагнітних полів на організм людини.
9. Зони випромінювання.
10. Оцінка вибухової та пожежної небезпеки приміщень і будівель.
11. Визначення категорій приміщень і будівель за вибухопожежною та пожежною небезпекою.
12. Протипожежне водопостачання будівель та споруд.
13. Призначення й види первинних засобів пожежогасіння.
14. Оснащення об'єктів первинними засобами пожежогасіння.
15. Вибір та розміщення автоматичних пожежних сповіщувачів.
16. Евакуація людей із приміщень та будівель.

Розрахункова частина:

1. Ергономічні вимоги до робочого місця..
2. Розрахунок стійкості стінових блоків при монтажі стін в будинках.
3. Підбір та розрахунок вантажозахватних пристроїв.
4. Визначення ступеня вогнестійкості будівельних конструкцій будівель і споруд.
5. Визначення необхідної кількості, ширини і граничних відстаней шляхів евакуації і виходів.
6. Розрахунок евакуаційних шляхів і виходів.

2.7. Самостійна навчальна робота студента

Самостійна робота студентів є основним засобом оволодіння навчальним матеріалом у вільне від обов'язкових занять час. Дійсна робоча програма передбачає самостійне поглиблене пророблення студентами найбільш важливих тем дисципліни.

2.7.1. Мета самостійної роботи студентів

Мета самостійної роботи студента по вивченню курсу "Безпечна експлуатація будівель та споруд":

- активізація творчих здібностей студента і розвиток навичок роботи з технічною літературою;
- ознайомлення з нормативною літературою по забезпеченню безпеки праці;
- придбання досвіду самостійного рішення питань охорони праці в проектній документації.

Задачі самостійної роботи студентів:

- придбання практичних навичок по виявленню небезпечних і шкідливих виробничих факторів, характерних для заданих умов праці;
- детальне ознайомлення з нормативною літературою по забезпеченню охорони праці; її застосування для вирішення питань при підготовці до практичних занять;
- придбання досвіду самостійного рішення питань охорони праці в проектній документації;
- придбання досвіду по виконанню інженерних розрахунків на основі нормативних документів по медіко-біологічному забезпеченню охорони праці, характерних для дипломного проектування.

2.7.2. Зміст самостійної роботи

Найважливішою вимогою до підготовки фахівців вищої кваліфікації на сучасному етапі є розвиток у студентів здатності і навичок самостійного придбання знань і умінь, необхідних для інженерного рішення питань охорони праці після закінчення вищого навчального закладу. Тому робочою програмою курсу передбачається не тільки передача викладачем визначеної наукової інформації, але й організація самостійної пізнавальної діяльності студентів шляхом роботи з літературою і нормативною документацією по охороні праці, а також у період самостійної роботи над дипломним проектом.

Навчальним планом спеціальності на самостійне вивчення дисципліни під керівництвом провідного викладача виділяється 154 години в 6 навчальному семестрі на денній формі навчання .

В обсязі матеріалу, що підлягає теоретичному вивченню, входять: навчальна література, нормативна документація по забезпеченню охорони праці, інструктивні матеріали, методичні вказівки до практичних робіт з курсу, конспект лекцій. Нижче наведено перелік матеріалу (таблиця), який студент повинен вивчити самостійно і оформити у вигляді звіту та рекомендований для цього час і номер джерел, які представлені у списку літератури.

2.7.3. Тематика самостійної роботи студента

№ п/п	Самостійна навчальна робота студента	Кількість годин
1.	Вивчення положень нормативних документів для виконання курсового проекту	5
2.	Вивчення небезпечних та шкідливих виробничих факторів згідно ГОСТ 12.0.003-74* ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация.	5
3.	Знайомство з приладами для контролю параметрів мікроклімату і методами їх застосування.	5
4.	Знайомство з приладами для контролю шкідливих речовин у повітрі робочої зони і методами їх застосування.	5
5.	Знайомство з приладами віброакустичної апаратури і методами вимірів шуму та вібрації	5
6.	Самостійна підготовка студентів до оформлення та захисту практичних робіт	8
7.	Оформлення звіту і підготовка до його захисту.	4
	Усього	154

Вивчення рекомендованого для самостійної роботи матеріалу повинно виконуватися послідовно. Самостійна робота, яка запропонована у п.п. 1-2 повинна відбуватися паралельно з викладенням лекційного матеріалу відповідної тематики.

Кожне завдання оформляється під окремою відповідною назвою. Воно повинно містити довідки про методи застосування того чи іншого приладу, його ескіз з вказівкою складових частин, опис принципу дії та інші матеріали.

Самостійна робота оформляється у вигляді звіту на аркушах А-4 з титульним листом з необхідними вихідними даними (назва академії, кафедра, назва звіту, прізвище та ініціали студента, спеціальність, курс та група, посада і прізвище викладача, який веде курс).

Правильно оформлений і в повному обсязі ЗВІТ подається викладачеві, а питання проробленого самостійно матеріалу включаються в білети для складання іспиту з дисципліни.

2.8. Засоби контролю та структура залікового кредиту

Види та засоби контролю	Розподіл балів
Поточний контроль змістового модуля № 1. Тестування	20
Поточний контроль змістового модуля № 2. Тестування	20
Поточний контроль змістового модуля № 3. Захист курсового проекту	20
Іспит	40
Всього:	100

2.9. Засоби і форми підсумкового контролю

При розробці критеріїв оцінки за основу слід брати повноту і правильність виконання завдань. Крім цього необхідно враховувати здатність студента: диференціювати, інтегрувати та уніфікувати знання; інтерпретувати схеми, графіки, діаграми; встановлювати різницю між причинами і наслідками; застосовувати правила, методи, принципи, закони у конкретних ситуаціях; викладати матеріал на папері логічно, послідовно з дотриманням вимог нормативних документів.

Згідно з “Положенням про кредитно-модульну систему організації навчального процесу”, з дисциплін, за якими у навчальних планах формою підсумкової атестації є “іспит”. Загальна сума відсотків балів за змістовими модулями повинна складати 100 відсотків. Студентам, які бажають отримати більш високу оцінку заліку за шкалою ECTS, надавати можливість проведення повторного або додаткового контролю з окремих змістових модулів або підсумкового контролю до початку екзаменаційної сесії.

Розподіл відсотків балів за змістовими модулями повинен відповідати структурі залікового кредиту, яка є невід'ємною складовою робочої програми навчальної дисципліни.

Оцінка при складанні іспита з дисципліни виставляється згідно з існуючим положенням за чотирьохбальною системою “відмінно”, “добре”, “задовільно”, “незадовільно”.

“Відмінно” – глибокі та системні знання учбового матеріалу, студент опанував основну та знайомий з додатковою літературою, добре уявляє зв'язок основних питань дисципліни і їх значення для майбутнього професійного напрямку.

“Добре” – тверді знання навчального матеріалу та вміння застосувати отримані теоретичні і практичні навички у конкретних ситуаціях. Студент засвоїв основну літературу, здатний до самостійного використання та оновлення знань у ході навчання та професійної діяльності.

“Задовільно” – студент знає основний програмний матеріал у обсязі, необхідному для подальшого навчання та наступної праці за фахом, вміє викладати матеріал логічно, послідовно з дотриманням вимог ЕСКД. Є деякі помилки у відповідях, але загальне враження позитивне. Знає основну літературу.

“Незадовільно” – є суттєві пробіли у знаннях основного навчального

матеріалу. Студент не може самостійно продовжувати навчання або приступити до професійної діяльності. Потрібні додаткові знання з даної дисципліни.

2.10. Інформаційно-методичне забезпечення

Бібліографічні описи, інтернет адреси	Змістовний модуль, де застосовується
1	2
1. Рекомендована основна навчальна література (підручники, навчальні посібники, інші видання)	
1. http://www.zakon.rada.gov.ua/cei-bin/laws/main.csi - Вся база «Законодавство України»	ЗМ 1-2
2. http://www.dnopr.kiev.ua/ - Державний комітет України з нагляду за охороною праці.	ЗМ 1-2
3. http://document.org.ua/dnaop/index.php Реєстр ДНАОП. Перелік нормативних актів з охорони праці.	ЗМ 1-2
4. Охорона праці в Україні. Нормативні документи. -К.:КНТ, 2004. -440 с.	ЗМ 1-2
5. Безпека в сучасному житті. / Авт. – сост. І.Н. Ковалів. – М.: Изд.-во ділової і учбової літератури, Мн.: Амалфея, 2002. – 464 с.	ЗМ 2
6. ДСТУ 2293-99. Охорона праці. Терміни та визначення основних понять.	ЗМ 1-2
7. ГОСТ 12.0.003-74* ССБТ. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация	ЗМ 1
8. В.Ц.Жидецкий, Практикум з охорони праці	ЗМ1-2
9. Г.Н.Крикунов, Охорона праці в будівництві	ЗМ 2
10. Л.Я. Клутс, ОП на будівельному майданчику	ЗМ 1-2
2. Додаткові джерела (довідники, нормативні видання, сайти Інтернет тощо)	
1. Алексеев с.В., Хайлович м.Л. і ін. Виробничий шум. – М.: Медицина, 1991.	ЗМ 2
2. Артамонов в.Г., Шталов н.Н. Професійні хвороби. – М.: Медицина, 1988	ЗМ 2
3. Булдаков л.А. Радіоактивні речовини і людина. – М.: Энергоатоміздат, 1990	ЗМ 2
4. Дія на організм людини небезпечних і шкідливих екологічних чинників. Метрологічні аспекти. У 2-х томах. /Под ред. Ісаєва л.К. – М: ПАІМС, 1997.	ЗМ 2
5. Горбатовський в.В., Рибальський н.Г. Екологічна безпека в місті. – М., 1996	ЗМ 2
3. Методичне забезпечення (реєстр методичних вказівок, інструкцій до виконання робіт, плакатів тощо)	
1. Конспект лекцій з курсу «Безпечна експлуатація будівель та споруд»,2012	ЗМ 1-2
2. Методичні вказівки до практичних робіт з курсу „Безпечна експлуатація будівель та споруд" (для студентів 3 курсу денної форми навчання ,галузь 1702”Цивільна безпека”, напрям підготовки 6.170202 „Охорона праці) – / Укл. Чеботарьова О.В., Мікуліна І.О. - Харків: ХНАМГ, 2011.	ЗМ 1-2

Продовження табл.

1	2
3. Методичні вказівки до самостійної роботи з дисципліни „Безпечна експлуатація будівель та споруд" (для студентів 3 курсу денної форми навчання ,галузь 1702”Цивільна безпека”, напрям підготовки 6.170202 „Охорона праці) – / Укл. Чеботарьова О.В., Мікуліна І.О. - Харків: ХНАМГ, 2011.	ЗМ 1-2
3. Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни „Безпечна експлуатація будівель та споруд" (для студентів 3 курсу денної форми навчання ,галузь 1702”Цивільна безпека”, напрям підготовки 6.170202 „Охорона праці) – / Укл. Чеботарьова О.В., Мікуліна І.О. - Харків: ХНАМГ, 2011.	ЗМ 1-2

НАВЧАЛЬНЕ ВИДАННЯ

Програма навчальної дисципліни та
робоча програма навчальної дисципліни
«Безпека експлуатації будівель та споруд»
(для студентів 3 курсу денної форми навчання,
галузь 1702 «Цивільна безпека», напрям підготовки 6.170202 «Охорона праці»)

Укладачі: **ЧЕБОТАРЬОВА** Олександра Вячеславівна,
МІКУЛІНА Ірина Олексіївна

В авторській редакції
Комп'ютерне верстання: *Н. Ю. Гаврилiна*

План 2011, поз. 214 Р

Підп. до друку 21.10.2011 р.	Формат 60x84/16
Друк на ризографі	Ум. друк. арк. 1,0
Тираж 10 пр.	Зам. № 8842

Видавець і виготовлювач:
Харківська національна академія міського господарства,
вул. Революції, 12, Харків, 61002
Електронна адреса: rectorat@ksame.kharkov.ua
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи:
ДК №4064 від 12.05.2011 р.